

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2005年1月13日 (13.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/002623 A1

(51)国際特許分類?: A61K 45/00, 31/7056, A61P 35/00

(72)発明者; および

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/009861

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 松島 綱治  
(MATSUSHIMA, Kouji) [JP/JP]; 〒2710092 千葉県  
松戸市松戸 159-1 2-9 O 5 Chiba (JP). 西脇  
徹 (NISHIWAKI, Tetsu) [JP/JP]; 〒1080023 東京都港  
区芝浦 3-4-2-1102 Tokyo (JP). 米山 博之  
(YONEYAMA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1120002 東京都文  
京区小石川 2-9-12-201 Tokyo (JP).

(22)国際出願日: 2004年7月2日 (02.07.2004)

(74)代理人: 廣田 雅紀 (HIROTA, Masanori); 〒1070052  
東京都港区赤坂二丁目8番5号若林ビル3階 Tokyo  
(JP).

(25)国際出願の言語: 日本語

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

(26)国際公開の言語: 日本語

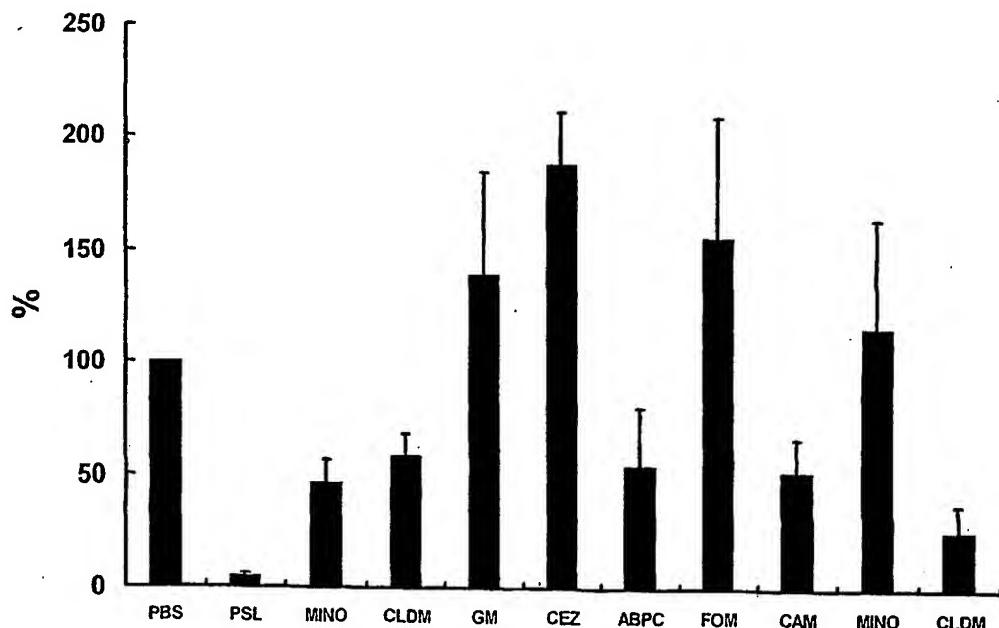
[続葉有]

(30)優先権データ:  
特願2003-270809 2003年7月3日 (03.07.2003) JP(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 独立  
行政法人科学技術振興機構 (JAPAN SCIENCE AND  
TECHNOLOGY AGENCY) [JP/JP]; 〒3320012 埼玉県  
川口市本町四丁目1番8号 Saitama (JP).

(54)Title: REMEDY FOR SARCOIDOSIS AND METHOD OF TREATING THE SAME

(54)発明の名称: サルコイドーシスの治療薬と治療方法

%BAL CD4 (mean±SEM)

(57)Abstract: It is intended to provide a remedy for sarcoidosis, which is a systemic granuloma, and a method of treating sarcoidosis. A remedy for sarcoidosis having a *Propionibacterium acnes*-targeting antibiotic (for example, minocycline hydrochloride or clindamycin) as the active ingredient is prepared. This remedy for sarcoidosis is administered to a patient suffering from sarcoidosis to thereby treat sarcoidosis.

[続葉有]

WO 2005/002623 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UÅ, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GI, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドラインスノート」を参照。

(57) 要約: 全身性肉芽腫症の一つであるサルコイドーシスの治療薬や、サルコイドーシスの治疗方法を提供するものである。塩酸ミノサイクリン、クリンダマイシン等のプロピオニバクテリウム・アクネス (*Propionibacterium acnes*) を標的とした抗生物質を有効成分とするサルコイドーシスの治療薬を調製する。また、このサルコイドーシスの治療薬をサルコイドーシス患者に投与してサルコイドーシスを治療する。